

BAUFILTER

BAUFILTER В – автокаталитическая фильтрующая загрузка на базе алюмосиликатных и кремнийсодержащих пород, представляет собой прочные высокопористые гранулы сферической формы и размером 0,3-0,7мм, 0,7-1,7мм, 1,7-2,5мм, 2,5-4,0мм.

BAUFILTER В активирован специализированным минеральным составом для осуществления удаления из воды соединений железа (до 5 мг. на литр без использования дополнительных окислителей и до 30 мг. на литр с окислителем

и марганца (до 15 мг. на литр) в системах фильтрации промышленного и хозяйственно-бытового назначения. Прочность, истираемость и измельчаемость **Baufilter В** позволяет осуществлять применение материала в различных системах водоочистки.



ПРИМЕНЕНИЕ:

BAUFILTER В - применяется в качестве загрузки в обезжелезивающих, каталитических фильтрах и осветлительных для удаления из воды железа, марганца, стронция, алюминия, фенолов, нефтепродуктов и механических загрязнителей. Дополнительно улучшает органолептические свойства воды. Прекрасно взаимодействует со всеми видами коагулянтов и флокулянтов, а так же аморфные формы кремния в составе продукта ускоряют процессы гидролиза при коагулировании и флокуляции.

BAUFILTER В - безопасен для человека, не образует токсичных соединений, обладает высокой стойкостью к истиранию и измельчению в процессе фильтрования. Благодаря сферической форме значительно увеличивает пропускную способность систем фильтрации, отвечает всем Санитарно-Эпидемиологическим требованиям и Правилам безопасности. Позволяет осуществлять эксплуатацию фильтровального материала на существующих системах скорых и напорных фильтров. Обладает уникальными свойствами самостоятельной регенерации при обратных промывках за счёт многослойной накатки основного материала с размером слоёв не более 60 микрон.

При обратных промывках происходит постепенное, равномерное (за счёт сферичности) истирание слоёв, очистка пор и загрязнений на поверхности материала без использования кислот и иных реагентов.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Не требует реагентов для регенерации;
- Широкий диапазон температурных режимов обрабатываемой воды до 90°C;
- Низкая насыпная плотность;
- Эффективный способ удаления железа и марганца из воды.

- Долгий срок эксплуатации с низкими ежегодными потерями, менее 1,2%
- Низкие эксплуатационные расходы;
- Работает со всеми видами окислителей;
- За счет пористой структуры всегда сохраняет активность сорбции даже при продолжительном использовании материала ;
- Каталитически активные компоненты, входящие в структуру гранулы сорбента, обеспечивают эффективную работу даже при разломе и истирании поверхности материала;

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ:

BAUFILTER В - данный продукт состоит на 89% из диоксида кремния и за счет своего состава обеспечивает лучшее взаимодействие с коагулянтами на основе железа и алюминия, а также с флокулянтами. Наличие кремния значительно сокращают расход потребления химических реагентов в процессе фильтрации воды.

Расход компонентов для глубокой химической очистки снижается минимум на 35%.

BAUFILTER В - реальная альтернатива дорогим импортным фильтрующим материалам , таким как BIRM , Pyrolox , Quantum DMI 65, Turbidex , Aquamandix и т.д.

Таб. №1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ :

НАИМЕНОВАНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ			
Форма	Сферическая			
Размер гранулы, мм	0,3-0,7	0,7-1,7	1,7-2,5	2,5-4,0
Насыпной вес, кг/м ³	не более 730			
Плотность, кг/м ³	не более 900			
Пористость, %				
- максимальная	73			
- минимальная	47			
Механическая прочность, %				
- измельчаемость	не более 0,03			
- истираемость	не более 0,05			
Удельная рабочая поверхность, м ² /г	150-200			

Таб. №2 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПРИМЕНЕНИЯ BAUFILTER В:

ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЕ
Диапазон Ph	6.5-9.5
Железо общее, мг/л	до 30*
Железо общее, мг/л	до 5**
Марганец, мг/л	до 15
Высота слоя (не менее), м	0,5
Скорость потока в режиме ФИЛЬТРАЦИЯ, м/ч	10 – 29
Скорость потока в режиме ОБРАТНАЯ ПРОМЫВКА, м/ч	14 – 20
Скорость потока в режиме ПРЯМАЯ ПРОМЫВКА, м/ч	10 – 20
Расширение при обратной промывке,%	20 – 30
** - без использования дополнительных окислителей	
* - с использованием дополнительных окислителей	

BAUFILTER